

JPA 技術講習会のご案内

『圧入工法技術講習会・現場見学会』福岡会場
(硬質地盤クリア工法)

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

このたび(一社)全国圧入協会では、(一社)建設コンサルタント協会認定CPDプログラムとして、『圧入工法技術講習会・現場見学会』福岡会場を福岡市東区で開講いたしますので、ご案内申し上げます。

国土交通省九州地方整備局 博多港湾・空港整備事務所発注の平成 29 年度博多港(アイランドシティ地区)道路(IP12～IP16)橋梁下部工事において、仮設鋼矢板施工として「硬質地盤クリア工法」が採用されました。

硬質地盤クリア工法は、圧入工法の唯一の弱点であった硬質地盤に鋼矢板の圧入を可能にした工法です。玉石混じり砂礫層や岩盤等などの場合でも、オーガー掘削と圧入を連動させた独自の「芯抜き理論」の実用化により、圧入工法の適用範囲を飛躍的に広げました。

ますます難易度が高くなるプロジェクトに対し、設計技術者の皆さまの一助となれば幸いです。

敬 具

記

◇主催団体：(一社) 全国圧入協会

※本事業は経済産業省四国経済産業局の委託事業(地域中核企業創出・支援事業)により実施するものです。

◇講習会名：『圧入工法技術講習会・現場見学会』福岡会場(硬質地盤クリア工法)

◇開催日：平成30年2月9日(金) CPDプログラム番号:201801230008(3.0ポイント)

◇開催時間：13:00～16:15 (受付 12:30～13:00)

◇技術講習：福岡市教育会館 第3会議室 (P4 案内図参照)

◇現場見学：発注者:九州地方整備局 博多港湾・空港整備事務所

工事名:平成 29 年度博多港(アイランドシティ地区)道路(IP12～IP16)橋梁下部工事

元請者:若築建設 株式会社

圧入施工者:株式会社 橋本組 (全国圧入協会員)

鋼矢板Ⅲ型 L=9.5m～11.0m 硬質地盤クリア工法

◇申込方法：当協Webサイトの圧入技術講習会からお申込みください。

Webサイト <https://atsunyu.jp/course/>

(初めてご利用の方は、Web利用者登録をお願いします。)

◇申込期限：平成30年2月2日(金) ※参加費は無料

◇参加定員：40名程度 ※雨天等により、現場見学できない場合があります。

◇問合せ先：(一社) 全国圧入協会 事務局 西村・森脇 Tel. 03-5781-9155

Eメール jpa@atsunyu.gr.jp Webサイト www.atsunyu.gr.jp

技術講習会及び現場見学会プログラム

(CPD認定講習)

第1部 技術講習会

1. 全国圧入協会について
2. 圧入工法の基礎知識
3. 各圧入工法の特長と適用例
4. 硬質地盤クリア工法 60分

第2部 現場見学会

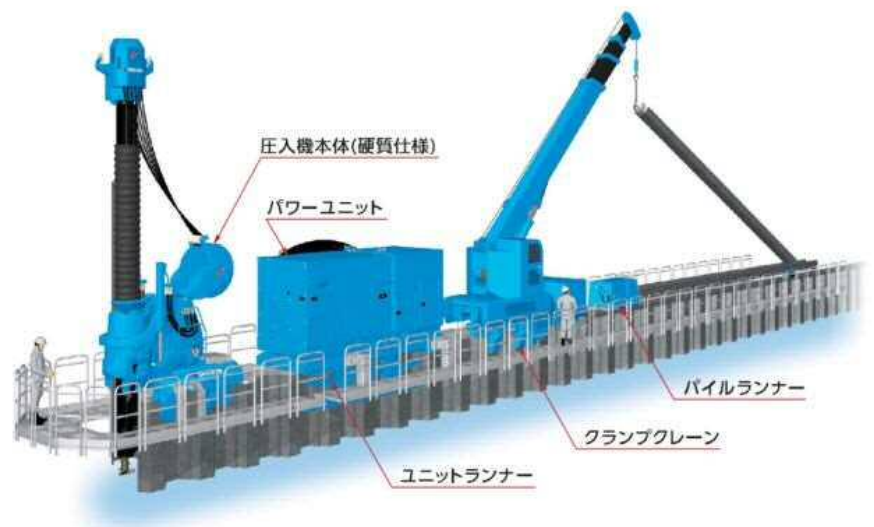
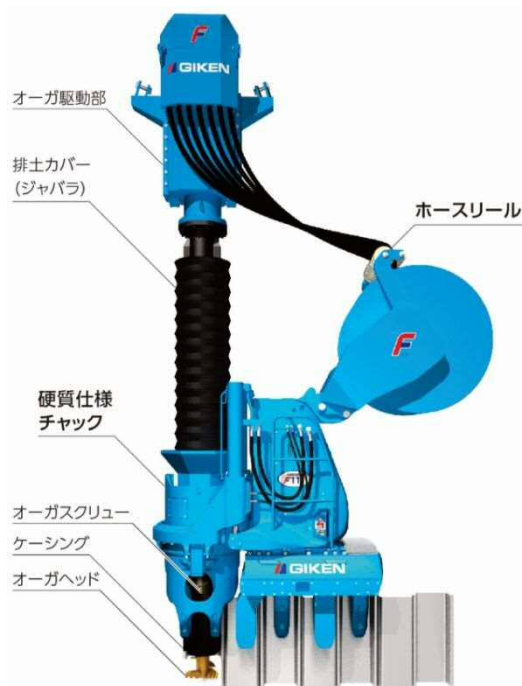
1. 工事概要説明 20分
 ～ 施工現場に移動 ～ 15分
2. 現場状況説明と注意事項 10分
3. 圧入状況の見学会 70分
4. 質疑応答 20分

合 計	195分
-----	------

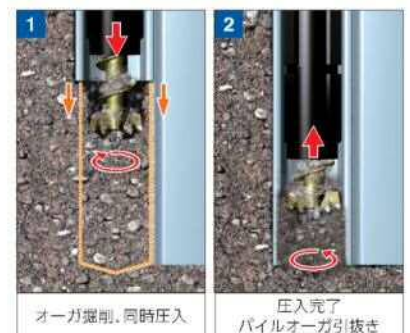
〔硬質地盤クリア工法の工法概要〕

■ 主な特長

- ① 玉石混じり砂礫層や岩盤など、硬質地盤への圧入が可能。
- ② 圧入原理から騒音・振動を大幅に抑え、周辺環境への影響を最小限に抑える。
- ③ 「芯抜き圧入」によりオーガー掘削径を最小限に抑えるため、排土量を抑制し、周辺地盤を乱さない。
- ④ 地盤を掘削するパイルオーガー装着にもかかわらず、圧入機本体は軽量・コンパクトであり、市街地、狭い場所、水上、傾斜地、鉄道近接などでも施工が可能。
- ⑤ 杭の搬送、吊込み、圧入という連続作業を杭頭部上で行うノンステー징工法を組み合わせることにより、重機やクレーン付き台船が設置できない狭い現場や水上、傾斜地など、作業条件の厳しい現場の課題も解決できる。



ノンステー징工法との組み合わせ



〔講習会場の案内図〕



压入施工例

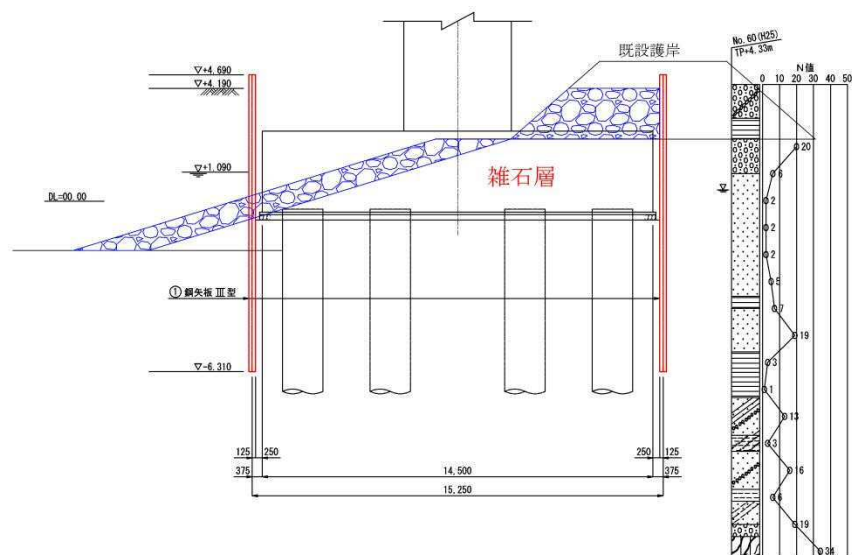
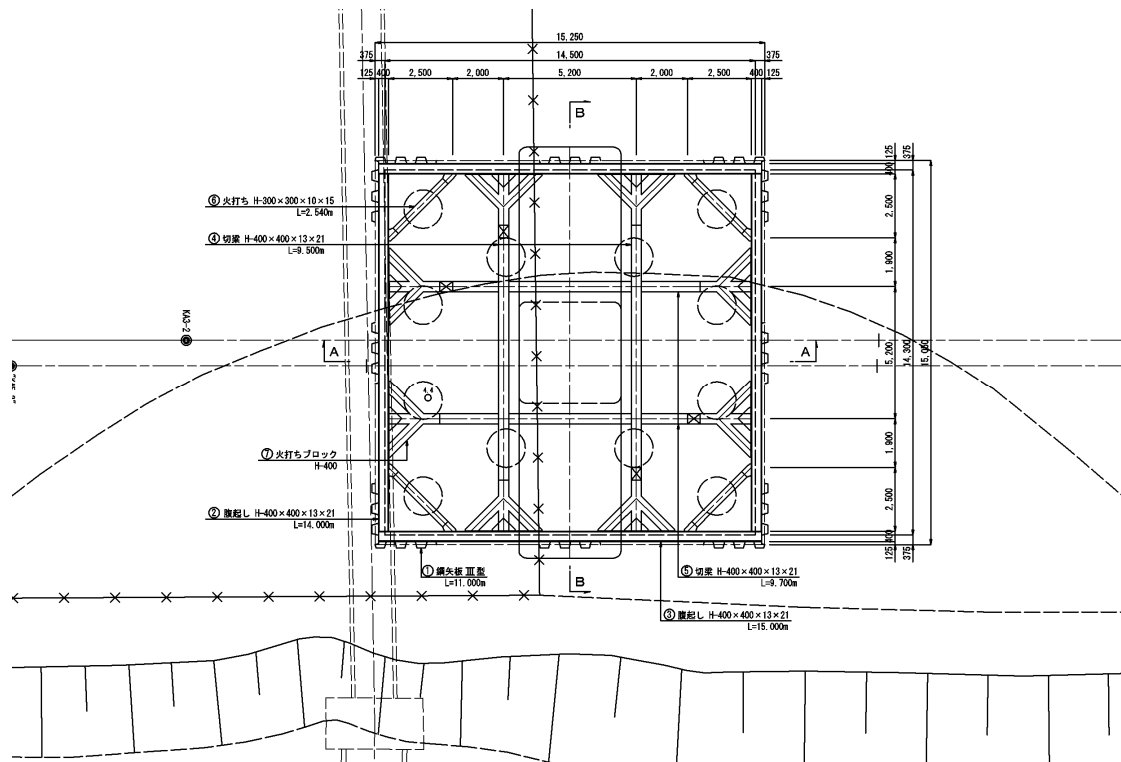
◇集合場所 福岡県教育会館 3F 第3会議室 受付 12:30～13:00
〒812-0054 福岡市東区馬出4丁目12番22号 TEL092-631-4600

【アクセス】 地下鉄箱崎線の箱崎宮前駅下車して1番出口
お車でご越しの方:建物内有料駐車場または近隣の有料駐車場

【注意事項】

- ① 現場見学につき、各自ヘルメットと長靴または安全長靴をご用意願います。
- ② 福岡市教育会館内での長靴使用は、ご遠慮ください。
- ③ 雨天等の理由により、現場見学できない場合があります。
- ④ 施工現場へは当協会が用意するマイクロバスで移動します。

〔計画図面と土質柱状図〕



以 上